

# Des fours efficaces au secours de l'habitat des derniers gorilles de montagne au Rwanda



Il ne reste plus que 1000 gorilles de montagne dans le monde entier, 600 d'entre eux dans les montagnes Virunga (mai 2018).

**Moins de consommation de bois de chauffage - c'est-à-dire plus d'espace pour les animaux, moins de déboisement, moins de gaz à effet de serre dans l'atmosphère, plus de temps et d'argent et une meilleure santé pour les femmes et jeunes filles au Rwanda! Cet objectif sera atteint par la vente subventionnée de fours efficaces sur le plan énergétique à des familles qui habitent autour du Volcanoes National Park dans le nord-ouest du Rwanda.**



**180**

**EUR d'économies par an**

**8 930**

**fours efficaces installés**

**313**

**ha de forêt protégés**

Le Rwanda est le pays qui possède la plus forte densité de population. La consommation de bois de chauffage en forte augmentation en raison de la croissance de la population, qui immigre de régions déjà déboisées, met en péril l'écosystème de la forêt tropicale. Les gorilles de montagne des Virunga, popularisés par Dian Fossey et qui vivent dans les forêts de nuage des montagnes des Virunga volcaniques au sein du Volcanoes

## Type de projet:

Fours efficaces

## Site du projet:

Rwanda

## Statut de projet:

Opération, certificats disponibles

## La réduction CO<sub>2</sub> annuelle:

38 000 t

## Situation sans projet

Le déboisement menace l'habitat des gorilles de montagne

## Standard de projet

**Gold Standard<sup>®</sup>**

VER

## Impressions



Les singes dorés qui ne vivent que dans les montagnes Virunga sont aussi en voie de disparition.



Ancille Mukasine prépare les repas dans le four de cuisson efficace.

National Park au nord-ouest du Rwanda, figurent notamment parmi les populations fortement menacées par la déforestation.

L'optimisation du processus de combustion répond à la consommation intensive de bois pour la cuisson. Likano, partenaire de projet myclimate, a développé avec la population un modèle de combustion efficace produit localement, qui nécessite plus de deux tiers de bois en moins que les foyers à trois pierres ordinaires. Fort de son apport de quelque 14 000 fours efficaces, le projet entend diminuer la consommation des familles en bois de combustion de 70% dans les environs du National Parc. Ainsi, l'habitat des gorilles de montagne est non seulement préservé mais cela permet aussi de circonscrire le CO<sub>2</sub> qui se serait échappé dans l'atmosphère par la combustion.

Outre la protection des gorilles et la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>, le projet change surtout les vies des femmes et des filles. Elles doivent investir beaucoup moins de temps ou d'argent pour acquérir du bois de chauffage - une tâche traditionnellement dévolue aux femmes. Elles sont par ailleurs moins exposées aux particules de suie nocives émanant des foyers ouverts grâce à la combustion efficace.

**Les vapeurs ont fortement diminué dans la hutte. Je n'ai plus d'yeux rougis et mes poumons ne sont plus irrités. Je ne dépense plus que 50 francs rwandais (env. 5 centimes d'euro) par jour pour du bois de combustion - un sixième de ce que je dépensais avant.**

**Ancille Mukasine, Kabatwa, Nyabihu District, Rwanda**

Le four efficace permet de réduire le temps de cuisson de moitié. Les familles économisent ainsi jusqu'à une heure par jour, qu'elles peuvent réinvestir dans l'agriculture et d'autres activités. Car tout doit être effectué pendant qu'il fait jour. La plupart des huttes des personnes vivant autour du National Parc ne disposent pas d'électricité pour s'éclairer.

**Le gain de temps constitue l'un des avantages du nouveau four. Je peux à présent tresser des paniers et les vendre dans ma propre boutique.**

**Felicité Muragijimana, Rwanda**

La pièce principale du four est un cylindre en argile local qui fait office de cheminée pour une bonne combustion. Un mélange isolant spécial à base d'argile et de restes de coques de café conserve la chaleur à l'intérieur. À l'extérieur, un revêtement stable en métal protège le four et le poids élevé, de plus de 20 kilogrammes, est à la base d'une longue durée de vie. Les restes des coques de café pour la production génèrent des revenus supplémentaires pour les producteurs de café de la région.

**Je suis très fier de faciliter quotidiennement et durablement la vie de mes compatriotes et en même temps de protéger l'écosystème fragile et l'habitat des gorilles de montagne.**



Felicité Muragijimana vend des paniers qu'elle a tressés elle-même et touche ainsi un revenu supplémentaire.



Les frontières entre le parc national et les zones résidentielles environnantes sont chaque jour franchies pour la quête de bois combustible.

## Faustin Ngirabakunzi, collaborateur du projet sur place

Ce projet s'entend comme un prolongement des mesures de protection mises en place par le gouvernement et les ONG pour le bien des forêts tropicales. Les fonds issus de la compensation CO<sub>2</sub> sont utilisés pour la fabrication locale des fours et la vente subventionnée aux ménages. Des visites régulières dans les familles garantissent le suivi d'une utilisation optimale.

L'étroite collaboration avec l'IGCP (International Gorilla Conservation Program) permet de fixer chaque année une thématique principale dans la protection des gorilles de montagne. Celle-ci inclut par exemple la formation des rangers, des programmes de sensibilisation ou des travaux de réparation sur le mur de pierre qui sert de démarcation du Volcanoes National Park.

### Le projet contribue à 10 ODD:



Les ménages économisent en moyenne 180 EUR par an sur le bois de chauffage.



Plus de 52 950 personnes bénéficient d'une meilleure santé et d'une meilleure qualité de vie, car les gaz de combustion peuvent provoquer des maladies respiratoires.



Un ménage économise une heure par jour pendant laquelle, par exemple, les enfants peuvent faire leurs devoirs.



Les femmes économisent une heure par jour pour l'achat de bois de chauffage, ce qui leur permet de gagner un revenu supplémentaire.



8 930 fours efficaces subventionnés ont été vendus à ce jour.



25 emplois locaux ont été créés à ce jour.



Les poêles sont fabriqués à partir de matériaux recyclables d'origine locale.



38 000 tonnes de CO<sub>2</sub> sont évitées chaque année.



À ce jour, 62 400 tonnes de bois ont été épargnées, sauvant ainsi plus de 313 hectares de forêt de la déforestation, ce qui protège l'habitat de nombreuses espèces animales et végétales endémiques.



Le projet reflète une forte collaboration Nord-Sud.